

SISTEMES D'EQUACIONS

Resol els següents sistemes d'equacions:

- 1.-
$$\begin{cases} 3x + y = 11 \\ 5x - y = 13 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 3 \\ Y = 2 \end{matrix}$$
- 2.-
$$\begin{cases} X + Y = 11 \\ X - Y = -3 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 4 \\ Y = 7 \end{matrix}$$
- 3.-
$$\begin{cases} 3X - Y = 7 \\ 2X + 3Y = 12 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 3 \\ Y = 2 \end{matrix}$$
- 4.-
$$\begin{cases} 3x + y = 3 \\ 4x + 2y = -2 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 4 \\ Y = -9 \end{matrix}$$
- 5.-
$$\begin{cases} \frac{2y - 6}{5} = x \\ y - x = 9 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 4 \\ Y = 13 \end{matrix}$$
- 6.-
$$\begin{cases} y - 2x = 6 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = -2 \\ Y = 2 \end{matrix}$$
- 7.-
$$\begin{cases} x + y = 12 \\ x - y = 8 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 10 \\ Y = 2 \end{matrix}$$
- 8.-
$$\begin{cases} 4x - 5y = 2 \\ 5x + 3y = 21 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 3 \\ Y = 2 \end{matrix}$$
- 9.-
$$\begin{cases} 2y - 11x = 67 \\ 2x + 5y = 20 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = -5 \\ Y = 6 \end{matrix}$$
- 10.-
$$\begin{cases} x + 3y = 9 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 3 \\ Y = 2 \end{matrix}$$
- 11.-
$$\begin{cases} x + y = 9 \\ 5x - y = 3 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 2 \\ Y = 7 \end{matrix}$$
- 12.-
$$\begin{cases} 2x + y = 11 \\ 3x - y = 9 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 4 \\ Y = 3 \end{matrix}$$
- 13.-
$$\begin{cases} 4x - y = -2 \\ 10x + 2y = 13 \end{cases}$$

$$\begin{matrix} X = 1/2 \\ Y = 4 \end{matrix}$$